

**OXI AQUA FLOC****1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA:**

**Nome do produto:** Oxi Aqua Floc

**Tipo de formulação:** Líquido

**Finalidade de uso:** Produto destinado a limpeza de piscinas, com formulação de alta eficácia. Seu princípio ativo reage com pequenas partículas em suspensão na água, que se aglomeram gerando flocos de tamanho e peso maiores, favorecendo assim a decantação e/ou filtração direta. **IMPORTANTE:** A utilização do OXI AQUA FLOC não dispensa a desinfecção com cloro controle de pH.

**Nome da empresa:** Oxi química Ltda

**Endereço:** Avenida Dr. Modena, N°703 – Fátima – Varginha – Minas Gerais

**Telefone:** (35) 3214 - 9834

**E-mail:** contato@oxiquimicavarginha.com.br

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS:**

**Classificação da substância ou mistura:**

Corrosivo para os metais – Categoria 1

Toxicidade aguda – Oral – Categoria 5

Corrosivo/irritação à pele – Categoria 4

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A

Sensibilização respiratória – Categoria 1

Sensibilidade à pele - Categoria 1

Perigo ao ambiente aquático aguda – Categoria 3

**Símbolos GHS:**





## FISPQ - INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Referência: FISPQ 019  
Emissão: 29/09/2021  
Revisão: 00- 29/09/2021  
Validade: 01/09/2026

### OXI AQUA FLOC

**Palavra de advertência:** Atenção.

**Frase(s) de perigo:** H290 Pode ser corrosivo a metais. H302 Nocivo se ingerido. H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. H317 Pode provocar reações alérgicas na pele H334 Quando inalado por provocar sintomas alérgicos de asma ou dificuldades respiratórias. H400 Muito tóxico para organismos aquáticos.

**Frase(s) de precaução:**

- **Prevenção:** P234 Conserve o produto somente no recipiente original. P264 Lave-se cuidadosamente após o manuseio. P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
- **Resposta à emergência:** P390 Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Em caso de irritação cutânea consulte o médico. P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com a água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil, continue enxaguando. P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. Não provoque vômito.

### **3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:**

**Tipo de produto:** Substância

**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:** Não apresenta impurezas que contribuam para o perigo.

Nome químico comum ou técnico	Nº Cas	Concentração ou faixa de concentração (%)
Policloreto de Alumínio	1327-41-9	<52%

### **4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:**

**Medidas de primeiros socorros:**

- **Inalação:** Remover a vítima para o ar fresco. Se não estiver respirando, reanime e utilize máscara de ar mandado para executar respiração artificial. Procure socorro médico.



## FISPQ - INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Referência: FISPQ 019  
Emissão: 29/09/2021  
Revisão: 00- 29/09/2021  
Validade: 01/09/2026

### OXI AQUA FLOC

- **Contato com a pele:** Remover roupas, joias e calçados imediatamente. Lave com sabão e detergente e água em abundância, até nenhuma evidência de restos químicos. Procure socorro médico.
- **Contato com os olhos:** Lavar com água abundante, abrindo as pálpebras até que não tenha nenhuma evidência de restos químicos. Procure socorro médico.
- **Em caso de ingestão:** Se a vítima estiver inconsciente, não induzir a vítima ao vômito. Se a vítima estiver vomitando, manter a cabeça abaixada entre os quadris para ajudar a respiração. Procure socorro médico.

#### **5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:**

**Meios de extinção apropriados:** O Fogo pode ser controlado por CO<sub>2</sub>, Pó químico seco ou Água pulverizada.

**Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:** Remover os recipientes da área de fogo, se isso puder ser feito sem risco. Resfriar lateralmente com água os recipientes que estiverem expostos a chamas, mesmo após a extinção do fogo. Máscaras autônomas devem ser fornecidas aos brigadistas em prédios ou áreas confinadas onde este produto é armazenado.

#### **6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:**

##### **Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Use roupas de proteção apropriada. Máscara facial contra gases ácidos. Proteção para as mãos: Borracha ou Neoprene. Proteção dos olhos: Óculos de proteção tipo ampla visão. Vestimenta: Vestimenta e bota impermeável de proteção contra sólidos ou líquidos e respingos químicos.
- **Precauções ao meio ambiente:** Não deixe o produto vazar para o esgoto, ou mesmo entrar em contato com rios e lagos.

**Métodos e materiais para a limpeza:** Neutralizar com cal e varrer recolhendo em recipiente apropriado para recuperação. Na água, avisar imediatamente a polícia rodoviária e corpo de bombeiro.

#### **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:**



## FISPQ - INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

Referência: FISPQ 019  
Emissão: 29/09/2021  
Revisão: 00- 29/09/2021  
Validade: 01/09/2026

### OXI AQUA FLOC

#### Precauções para manuseio seguro:

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Manuseie utilizando equipamentos de segurança completa. Produto indicado para uso em piscinas. Prevenção de Incêndio e Explosão: Produto não inflamável e não explosivo.

#### Condições de armazenamento seguro:

- **Armazenamento:** Em tanques de material sintético tipo fibra de vidro e resina derakene. Temperatura de armazenagem: menor que 45°C. Produtos e Materiais Incompatíveis: Recomendados: Tanque em resina de fibra de vidro, polietileno, fibras sintéticas. Inadequados: Material metálico e alcalinos.

#### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

##### Medidas de proteção pessoal:

- **Proteção da pele / Vestimentas** Avental de PVC e botas impermeáveis
- **Proteção dos olhos:** Óculos de segurança com proteção lateral.

#### 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS:

- **Estado físico:** Líquido
- **Odor:** Característico
- **Cor:** Incolor a levemente castanho
- **Viscosidade:** Não disponível.
- **pH puro a 25°C:** 2,50 à 3,50
- **Solubilidade:** Totalmente solúvel.
- **Ponto de Fusão/ Congelamento:** Não aplicável
- **Ponto de fulgor:** Não aplicável
- **Ponto de ebulição:** Maior 105°C
- **Temperatura de ebulição:** Não aplicável
- **Limite inferior e superior inflamabilidade:** Não inflamável

**OXI AQUA FLOC****10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:**

- **Estabilidade:** Estável sob condições normais de uso e estocagem.
- **Reatividade:** Reage com álcalis em geral e metais devido a sua ação corrosiva.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:**

- **Toxicidade aguda:** DL50 < 5000mg/kg (em ratos)
- **Corrosão / irritação da pele:** Pode causar irritação.
- **Lesões oculares graves / irritação ocular:** Pode causar queimadura.
- **Sensibilidade respiratória ou à pele:** Pode causar irritação
- **Mutagenicidade em células germinativas:** Não aplicável.
- **Carcinogenicidade:** Não aplicável.
- **Toxicidade à reprodução:** Não aplicável.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:** Baseado em informações disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos.
- **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:** Baseado em informações disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos.
- **Perigo por aspiração:** Baseado em informações disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos.
- **Outras informações:** Não aplicável.

**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:**

- **Ecotoxicidade:** Moderadamente tóxico a vida aquática.
- **Persistência e degradabilidade:** Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.
- **Potencial bioacumulativo:** Não aplicável
- **Mobilidade no solo:** Não aplicável
- **Outros efeitos adversos:** Devido ao caráter básico do produto, pode causar alterações nos compartimentos ambientais, provocando danos aos organismos.



**FISPQ - INFORMAÇÃO DE  
SEGURANÇA DE PRODUTOS  
QUÍMICOS**

Referência: FISPQ 019  
Emissão: 29/09/2021  
Revisão: 00- 29/09/2021  
Validade: 01/09/2026

**OXI AQUA FLOC**

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL:**

**Métodos recomendados para destinação final:**

- **Produto:** Deve ser eliminado de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais. Determinar se o despejo contendo este produto pode ser manuseado pelo sistema de efluente industrial disponível ou por outra unidade de despejo “on-site”. Se for necessário contratar uma empresa externa, procurar uma com experiência em resíduo industrial. Verificar as características do material a ser descartado e/ou dados físicos e reativos fornecidos neste informativo para produto puro.
- **Embalagem:** Não reutilize as embalagens. A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produtos no meio ambiente causa a contaminação no solo, da água e do ar, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas. Disponibilize as embalagens vazias de acordo com as regulamentações municipais, estaduais e federais.

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:**

- Não Regulamentado pela Resolução ANTT 5.232, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2016. Produto não classificado como perigoso para transporte.

**15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES:**

**Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:**

Resolução nº 5232 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)

Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)

Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)

ABNT – NBR 14725:2019

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES:**

**Referências:** DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIAL N-IRUING - SAX  
DECRETO Nº 96044 DE 18/05/1988 REGULAMENTO PARA O TRANSPORTE RODOVIÁRIO  
DE PRODUTOS QUÍMICOS - Resolução ANTT 5.232, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2016